



Nombres décimaux

EXERCICE 1 :

Dans le nombre 84,735 ...

1. le chiffre des dixièmes est ..;
2. le chiffre unités est ..;
3. le chiffre des millièmes est ..;
4. le chiffre des centaines est ...;

EXERCICE 2 :

Compléter le tableau suivant :

		Chiffre des centièmes	Nombre de centièmes
a.	0,981		
b.	152,36		
c.	789,4		
d.	56,408		

EXERCICE 3 :

Écrire en toutes lettres les nombres décimaux suivants 36,24 ; 48,5 ; 243,81; 7,03 ; 0,75 .

EXERCICE 4 :

Écrire les nombres décimaux suivant avec des chiffres :

Exemple : trois unités quinze centièmes = 3,15

- trois unités quinze millièmes;
- six unités cinq dixièmes ;
- sept unités vingt centièmes;
- zéro unité cinq dixièmes;
- treize unités vingt millièmes.

EXERCICE 5 :

Réécrire les nombres ci-dessous en supprimant les zéros inutiles, lorsque c'est nécessaire.

302,40 03,420 300,402 003,420 30,402 300,042
3,204 32,400

EXERCICE 6 :

Ecrire sous forme d'une fraction décimale les nombres suivants :

1. $7 + \frac{6}{10} = \frac{\dots}{\dots}$

2. $9 + \frac{7}{1\,000} = \frac{\dots}{\dots}$

3. $54 + \frac{3}{100} = \frac{\dots}{\dots}$

4. $3 + \frac{5}{10} + \frac{2}{100} = \frac{\dots}{\dots}$

5. $\frac{6}{10} + \frac{8}{1\,000} = \frac{\dots}{\dots}$

6. $7 + \frac{2}{1\,000} + \frac{4}{100} = \frac{\dots}{\dots}$

EXERCICE 7 :

Décomposer les nombres suivants comme dans l'exemple : $7,36 = 7 + \frac{3}{10} + \frac{6}{100}$.

3,79 ; 5,325; 65,32; 17,906; 0,002 7.

EXERCICE 8 :

Mettre le signe = ou \neq (égal ou non égal).

48 048 03,70 037,0 3,45 03,45

24 2400 3,507 35,07 1,200 1,2

EXERCICE 9 :

Ecrire les nombres décimaux suivants sous la forme de fractions décimales :

Exemple : $1,23 = \frac{123}{100}$

0,35 = 1,236 = 5,25 =

2,108 = 11,816 =

EXERCICE 10 :

Compléter en utilisant les signes <, > ou =

Exemple : $0,431 < 0,5$

3,20 3,2

4,1 3,9

7,78 7,8

2,387 2,377

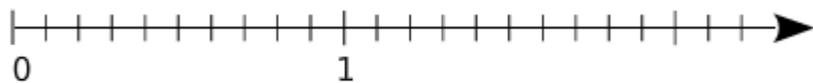
EXERCICE 11 :

Placer les nombres suivants sur une droite graduée : 4,2 - 2,3 - 10,2 - 0,5 - 4,7 - 7,4 - 8,8 - 2,8

EXERCICE 12 :

Placer, le plus précisément possible, les points sur les droites graduées ci-dessous.

a. A(0,3) ; B(1,4) ; C(2,1) ; D(1,95) et E(0,82).



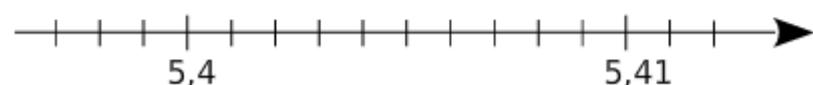
b. F(2) ; G(0,4) ; H(2,8) ; J(1,3) et K(3,1).



c. L(5,45) ; M(5,48) ; N(5,38) et P(5,405).



d. Q(5,402) ; R(5,407) ; S(5,399) et T(5,412).



EXERCICE 13 :

Arrondir les nombres décimaux suivants à l'unité la plus proche :

Exemple : $4,607 \Rightarrow 5$

$4,125 \Rightarrow$ _____

$13,89 \Rightarrow$ _____

$30,508 \Rightarrow$ _____

$11,025 \Rightarrow$ _____

$31,024 \Rightarrow$ _____

